






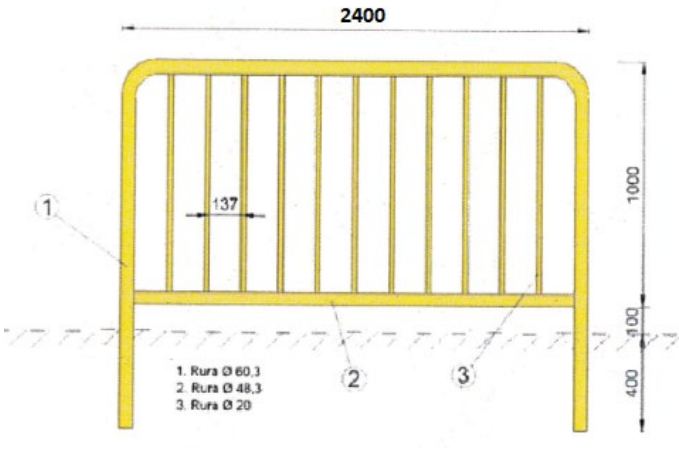
PZD.I.252.2.22.2021

Opis przedmiotu zamówienia
„Dostawa znaków drogowych”

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa dla Powiatowego Zarządu Dróg Publicznych w Radomiu znaków drogowych pionowych z uchwytyami montażowymi, słupków do znaków pionowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, których zestawienie zawarto poniżej w ust. 5 niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia (OPZ).
2. Oferowane przedmioty zamówienia powinny być fabrycznie nowe i spełniać poniższe wymagania:
 - 1) Znaki drogowe powinny posiadać stosowną aprobatę techniczną i spełniać wymagania określone Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r., poz. 2311).
 - 2) Rozmiar znaków wg grupy znaków średnich (na podkładzie z blachy ocynkowanej), pokrytych folią odblaskową typu 1. Drogowskazy tablicowe wg grupy znaków małych (na podkładzie z blachy ocynkowanej) oraz pokrytych folią odblaskową typu 1. W przypadku znaków A-7, D-6 obowiązuje stosowanie folii odblaskowych typu 2.
Informacje na temat wymiarów i typu folii odblaskowej dla odpowiednich znaków podane zostały w ust. 5 niniejszego OPZ.
 - 3) **U-12a** – bariery z pionowymi szczeblikami, ocynkowane, malowane proszkowo, długość 2 400 mm, kolor żółty.
 - 4) **Słupki do znaków drogowych:**
 - z rury stalowej ocynkowanej, średnica zewn. 60 mm,
 - z kotwą i kapturkiem,
 - grubość ścianki min. 2 mm.
 - 5) **Taśma metalowa:**
 - a) Taśma ze stali nierdzewnej w rolce, szerokość 9,5-10 mm, długość 30 m.
 - b) Zamki dociskowe ze stali nierdzewnej.
 - 6) Dostarczone znaki drogowe pionowe z uchwytyami montażowymi, słupki do znaków pionowych oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego muszą być objęte gwarancją na okres 5 lat od daty dostarczenia ich Zamawiającemu.
 - 7) Pozostałe parametry znaków drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego zgodnie ze Szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkami ich umieszczania na drogach – Załączniki nr 1 - 4 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
3. Producent znaków winien posiadać Świadectwo kwalifikacji oraz Świadectwo autoryzacji wydane przez wytwórcę folii odblaskowej gwarantujące właściwe warunki jej stosowania.
4. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do Obwodu Drogowego w Siczkach, Siczki 1, 26-630 Jedlnia-Letnisko, **w terminie 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jednak nie później niż do dnia 27 grudnia 2021 roku.**

5. Zestawienia znaków drogowych pionowych z uchwytyami montażowymi, słupków do znaków pionowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego

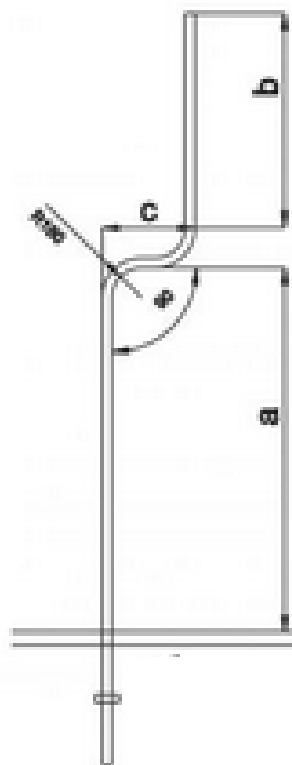
| L.p. | Symbol znaku | Schemat znaku/tabliczki | Wymiary | Typ folii | Ilość szt. |
|------|--------------|---|---------|-----------|------------|
| 1 | A-1 |  | S | 1 | 3 |
| 2 | A-2 |  | S | 1 | 3 |
| 3 | A-7 |  | S | 2 | 6 |
| 4 | B-25 |  | S | 1 | 2 |
| 5 | B-33 |  | S | 1 | 6 |
| 6 | B-33 |  | S | 1 | 1 |
| 7 | D-1 |  | S | 1 | 2 |
| 8 | D-6 |  | S | 2 | 1 |
| 9 | D-42 |  | S | 1 | 5 |
| 10 | E-4 |  | S | 1 | 1 |
| 11 | E-13 |  | S | 1 | 1 |
| 12 | E-17a |  | S | 1 | 1 |
| 13 | E-17a |  | S | 1 | 1 |
| 14 | E-17a |  | S | 1 | 1 |
| 15 | E-18a |  | S | 1 | 1 |
| 16 | E-17a |  | S | 1 | 1 |
| 17 | E-18a |  | S | 1 | 1 |

| L.p. | Symbol znaku | Schemat znaku/tabliczki | Wymiary | Typ folii | Ilość szt. |
|------|--------------|---|---------|-----------|------------|
| 18 | F-3a |  | S | 1 | 1 |
| 19 | T-5 |  | 900x500 | 1 | 2 |
| 20 | U-3a |  | 600x600 | 1 | 1 |
| 21 | U-3e |  | 600x600 | 1 | 5 |
| 22 | U-12a |  | 2400 | | 3 |
| 23 | | słupki do znaków drogowych, z rur ocynkowanych, z kotwą i kapturkiem, Ø 60, dł. 3,5m | | | 70 |
| 24 | | słupki do znaków drogowych, z rur ocynkowanych, z kotwą i kapturkiem, Ø 60, dł. 4,0 m | | | 40 |
| 25 | | słupki do znaków drogowych, z rur ocynkowanych, z kotwą i kapturkiem, Ø 60, dł. 4,5 m | | | 15 |
| 26 | | słupki do znaków drogowych, z rur ocynkowanych, z kotwą i kapturkiem, Ø 60, dł. 7m | | | 10 |
| 27 | | słupki do znaków drogowych, z rur ocynkowanych, gięte, z kotwą i kapturkiem (schemat wykonania poniżej) schemat I | | | 2 |
| 28 | | słupki do znaków drogowych, z rur ocynkowanych, gięte, z kotwą i kapturkiem (schemat wykonania poniżej) schemat II | | | 2 |
| 29 | | taśma stalowa do znaków, szer. 9,5-10 mm, długość 30 m, z kompletem zapinek | | | 3 |

Schemat wykonania i wymiary słupków do znaków drogowych giętych z kotwą:

Schemat I

| L.p. | <i>a</i> | <i>b</i> | <i>c</i> | \varnothing | Ilość szt. |
|------|----------|----------|----------|---------------|------------|
| 27 | 2,50 m | 0,60 m | 1,00 m | 60 mm | 2 |



Schemat II

| L.p. | <i>a</i> | ϵ | \varnothing | Ilość szt. |
|------|----------|------------|---------------|------------|
| 28 | 2,50 m | 1,00 m | 60 mm | 2 |

